

SILABUS

Mata Kuliah : ERP CUSTOMIZATION
Kode/bobot/Semester : ISH4R3 / 3 sks / 5

Capaian Pembelajaran Matakuliah (CP-MK):

Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa:

1. Mampu menjelaskan pentingnya kustomisasi pada sistem ERP;
2. Mampu memodifikasi SAP agar sesuai dengan proses bisnis organisasi;
3. Mampu memodifikasi ODOO agar sesuai dengan proses bisnis organisasi;

Kemampuan yang direncanakan tiap tahapan belajar (Sub-CP-MK):

Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa:

1. Mampu menjelaskan pentingnya kustomisasi pada sistem ERP;
2. Mampu menjelaskan penggunaan SAP;
3. Mampu melakukan penulisan kode program berbasis ABAP;
4. Mampu melakukan analisis pemilihan modifikasi SAP menggunakan ABAP;
5. Mampu memodifikasi modul SAP agar sesuai dengan proses bisnis organisasi;
6. Mampu menggunakan dan instalasi ODOO;
7. Mampu memahami modifikasi dan desain ODOO;
8. Mampu memahami pemrograman berbasis logika bisnis;
9. Mampu melakukan penulisan kode program Python;
10. Mampu menghasilkan sebuah modul ERP dengan ODOO;
11. Mampu merancang, membangun dan memodifikasi sistem ERP sesuai dengan kebutuhan organisasi.

Pokok Bahasan (*Subject Matter*):

Mahasiswa mampu memodifikasi sistem ERP yang sesuai dengan proses bisnis organisasi agar kegiatan dan kemajuan dalam penerapan sistem ERP akan terasa berarti bagi organisasi terkait, dan tidak terbatas pada sistem yang bersifat berbayar tetapi juga pada sistem yang bersifat terbuka maupun gratis dengan dua sistem yang menjadi acuan adalah SAP dan ODOO.

Pustaka Utama:

1. D. E. O'Leary, Enterprise Resource Planning Systems: Systems, Life Cycle, Electronic Commerce, and Risk, Cambridge: Cambridge University Press, 2000.
2. S. Markandeya and K. Roy, SAP ABAP, New York: Apress, 2014.
3. D. Reis, Odoo Development Essentials, Birmingham: Packt Publishing, 2015.

Pustaka Penunjang :

1. <http://www.w3schools.com/xml/default.asp>
2. S. Schreckenbach, SAP Administration — Practical Guide, Quincy, Massachusetts: Rheinwerk Publishing, 2015.
3. G. Moss, Working with Odoo, Birmingham: Packt Publishing, 2015.
4. G. Anderson, C. D. Nilson, T. Rhodes, S. Kakade, A. Jenzer, B. King, J. Davis, P. Doshi, V. Mehta and H. Hillary, SAP Implementation Unleashed, Indianapolis: SAMS Publishing, 2009.
5. R. Zaidi, SAP ABAP Advanced Cookbook, Birmingham: Packt Publishing, 2012.

Komponen Nilai Akhir :

Tugas 30%, UTS 30%, UAS 40%